

LCD MONITOR 高畫質液晶顯示器

32-C6

37-C6

使用安全及注意事項

緊急處理

當你在使用液晶顯示器過程中，如發現有異常（臭味、冒煙）現象時，請立即將電源拔除，並通知本公司服務站。

危險警告

機台內部有高壓裝置，為降低發生火災或觸電的危險，請勿將本裝置暴露在雨中或水氣中。且勿自行開啟後蓋調整或擦拭，以免遭受電擊。

閃電符號

表示有未絕緣高壓電



驚嘆符號

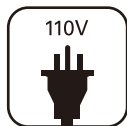
表示重要操作及維修



安全須知

1. 使用本產品前，請仔細閱讀本說明書，並妥善保管以備日後參考。
2. 本產品使用110伏特電壓運作。
3. 請將液晶顯示器安裝在電源插座附近。
4. 若有任何液體或固體物質掉入顯示器內部，請立即將電源插頭拔下並請維修人員進行檢查。
5. 為了避免液晶顯示器內部過熱，請勿堵塞通風口。
6. 若有數天不使用液晶顯示器，為了安全考量，請將電源插頭拔下。
7. 不可將液晶顯示器安裝在高溫或潮濕的場所，也不要將液晶顯示器安裝在很多灰塵或有機械震動的地方。
8. 請勿在 5°C 以下的環境使用本產品。
9. 請勿將液晶顯示器暴露在直接燈光照射或日照下，建議使用從天花板向下照之燈光，以獲得最佳觀賞畫面。

使用安全及注意事項



電源

1. 本產品使用110伏特交流電運作。
2. 在閃電暴風雨的天氣或在沒人注意及長時間不使用本產品時，請將電源插頭從插座拔下並中斷天線連接，以免因內部發生故障而造成火災。



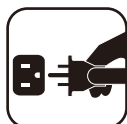
電源線

1. 為了您的安全，請勿用潮濕的手接觸電源線或本產品，若您用潮濕的手將電源線插入／拔出插座，可能會導致觸電。
2. 請勿過度捏緊、彎曲、拉扯或扭轉電源線，否則線蕊可能會被磨損或折斷，並造成短路而引發火災或觸電情況。
3. 請勿將重物壓在電源線上，並且遠離熱源。



清潔

1. 請定期清潔電源插頭。若插頭覆蓋一層灰塵並且有水氣時，絕緣品質可能已經劣化，可能因此造成火災發生。
2. 請在清潔本產品時拔出電源插頭，以免導致觸電。
3. 若要清除螢幕上的灰塵，請以拭鏡布輕輕擦拭液晶顯示器外殼，切勿使用強力溶劑來清潔，例如：稀釋劑或揮發油。



超負載

請勿在同一牆壁插座、延長線或多孔插座，使用多種電器產品及超過電源負載，因為這樣可能導致火災發生或觸電情況。



聲音

若開啟液晶顯示器時，會連續或經常發出霹靂啪啦的聲音或是碰碰的聲音，請立刻將插頭從電源插座上拔下，並與經銷商或維修技師聯絡。若在液晶顯示器開關時，偶然發出霹靂或碰碰聲，都屬正常情況。



通風孔

請勿將任何物品插入通風孔內，因為它們可能會碰觸到危險電壓點或使零件短路；且勿以報紙、桌巾或窗簾覆蓋阻塞，而影響散熱造成火災或觸電。

使用安全及注意事項



物品與液體

請勿將任何物件或裝有液體的物品（如：花瓶）放置在本產品上，也不可有任何液體滴濕或噴灑本產品。若有任何液體或固體物件掉入液晶顯示器內部，請勿任意操作液晶顯示器，否則可能導致觸電或損壞液晶顯示器，應立刻請合格的維修人員進行檢查。



潮濕與易燃物品

1. 請勿在靠近水的設施與場所使用本產品，例如：浴缸、洗臉盆、廚房水槽或洗衣盆、潮濕的地下室或游泳池等等，否則可能引起火災或觸電。
2. 為避免引起火災，易燃物或明火（例如：蠟燭）均應遠離液晶顯示器。



放置在穩固表面上

1. 請勿將液晶顯示器放在不穩固的推車、底座、桌子或櫃子上，否則本產品可能會掉落而造成產品本身及兒童或成人的嚴重傷害。
2. 請勿將液晶顯示器放在床上、沙發、地毯或其他類似材質表面上，以免阻塞夾縫與開口而引發火災。
3. 液晶顯示器的任何部分都不應該突出推車或底座的任何邊緣。
4. 移動液晶顯示器與推車時應特別小心，快速停止、力量過大以及不平坦的表面都有可能造成液晶顯示器與推車翻覆。



油氣

請勿將液晶顯示器放在很多油煙的餐廳或廚房內，因油氣中的灰塵一旦進入液晶顯示器的內部，便可能造成液晶顯示器的損壞。



液晶螢幕

1. 請勿長時間顯示同一個靜止畫面，以保護液晶螢幕延長其壽命。
2. 請勿讓液晶螢幕暴露在陽光下，此舉將造成螢幕損壞。也不可按壓或刮畫及放置任何物品，否則可能導致畫面變形或液晶面板損壞。



液晶顯示器廢棄處理

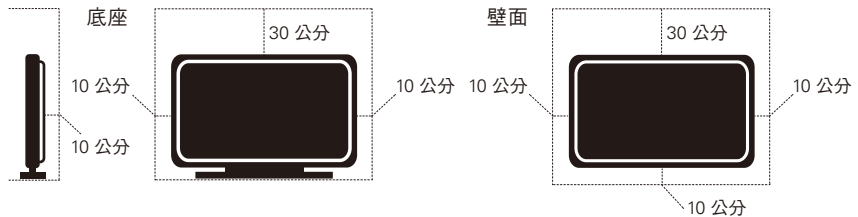
若液晶面板損壞，可能會發生液晶洩露或面板玻璃破裂，請勿用手直接接觸碎玻璃或液晶（有毒），以避免割傷或中毒／皮膚過敏。同時也不要讓上述物質接觸到眼睛及口部，若上述物質觸及眼睛及口部，請立即用清水沖洗並就醫。

使用安全及注意事項

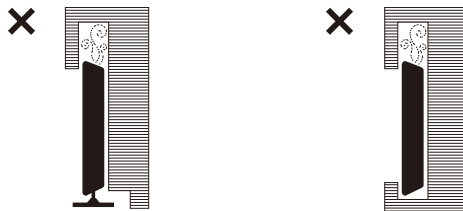


安裝

1. 將液晶顯示器安裝在牆上或從牆上拆下時，務必請專業安裝人員進行。
2. 請勿將液晶顯示器向後轉或側轉安裝；也不可倒立或上面朝下安裝。
3. 搬運本液晶顯示器需要兩人或兩人以上，以免掉落。
4. 除非有適當的通風，否則千萬不可將液晶顯示器放在狹隘的空間，如：書櫃、嵌
入式櫥櫃等等。
5. 請在液晶顯示器周圍保留一些空間，否則可能會阻礙適當的空氣流動，造成液晶
顯示器過熱並引發火災或損壞。
6. 使用壁掛式支架安裝液晶顯示器時，請務必按照隨附的壁掛式支架使用說明書進
行安裝，且必須安裝隨附的壁掛式支架。若液晶顯示器未能正確固定，則可能掉
落並造成人員受傷。
7. 請勿將液晶顯示器安裝在凸出（例如：柱子）的地方，以免造成傷害。
8. 請勿在液晶顯示器上吊掛任何物品，否則液晶顯示器可能會從底座或支架上掉落
並造成損壞或人員受傷。
9. 請勿使用製造商未建議使用的附件，否則可能造成本產品的損壞。
10. 將本產品安裝在壁面及底座上時至少保留以下這個空間。



11. 切勿使用以下方式安裝液晶顯示器，以免阻礙空氣流通。



目錄

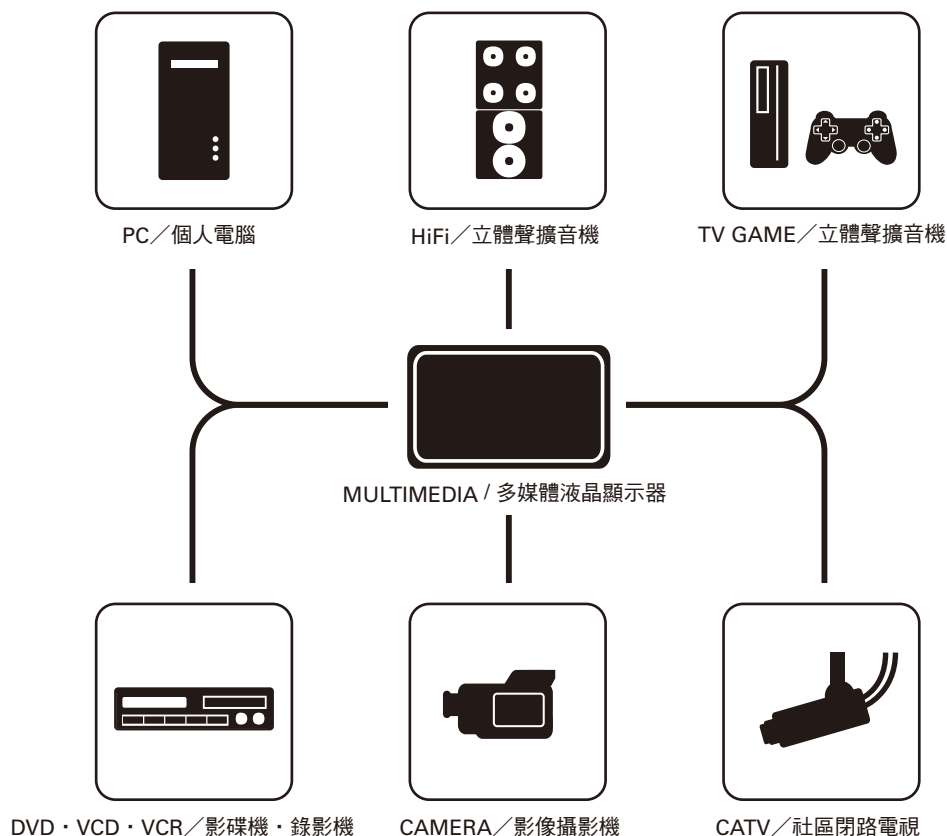
| | |
|---------------|----|
| 液晶顯示器之系統整合 | 6 |
| 液晶顯示器之連接方法 | 7 |
| 面板按鍵功能說明 | 8 |
| 背板端子功能說明 | 9 |
| 產品功能特色 | 10 |
| 規格 | 11 |
| 常見問題排除及維修須知 | 12 |
| R G B 模式頻率規格表 | 13 |
| 附件 | 13 |

螢幕（畫面）上有亮點（R、G、B）或是暗點，此為液晶螢幕特有現象，且不會擴散。

液晶螢幕是以高精密的技術製造，以目前半導體制程技術而言，已有九成以上的生產良率，然而仍有部份面板會出現幾個亮點的現象，是可容許的問題，敬請見諒。

液晶顯示器之系統整合

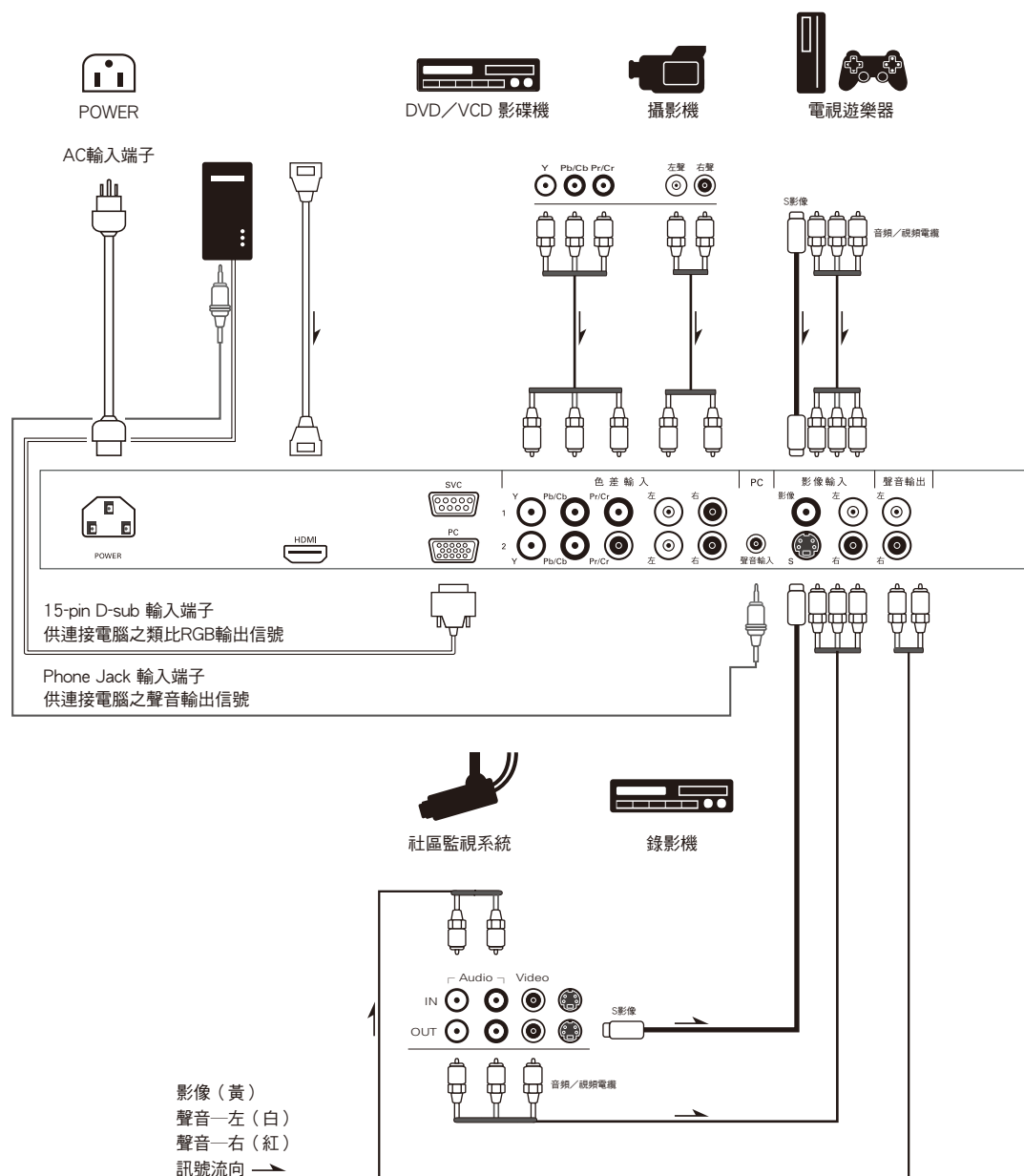
高畫質液晶顯示器為一科技數位產品，具有完整影音媒體中心的多重功能。



本產品的功能特色：

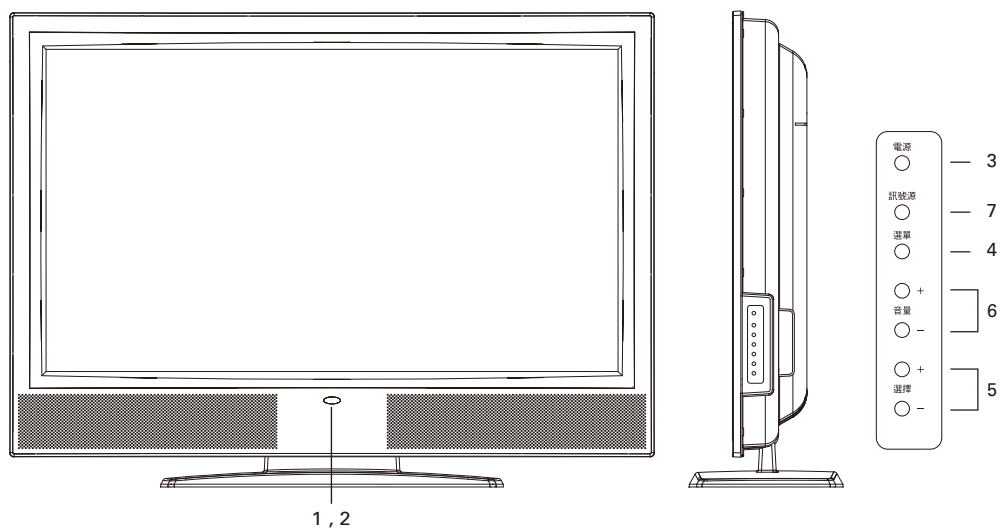
1. De-Interlace是最先進、細緻的倍頻循序掃描技術，將單數與雙數的圖場一次呈現，完全消除閃爍及顫抖現象，長時間收看，眼睛也不疲勞。
2. 可同時傳送電影院品質的6聲道杜比數位環繞音效，帶動更好影音品質。
3. 「還原3-2 Pull Down」密緻電影劇院重現效果，將電影每秒24轉換為每秒30個畫面格式、穩定清晰畫面。
4. 720p/1080i，畫質清晰、層次分明；自動對比校正、自動彩度校正。
5. HDMI端子可支援強化未壓縮、全數位化聲音及高解析視訊連接。

液晶顯示器之連接方法



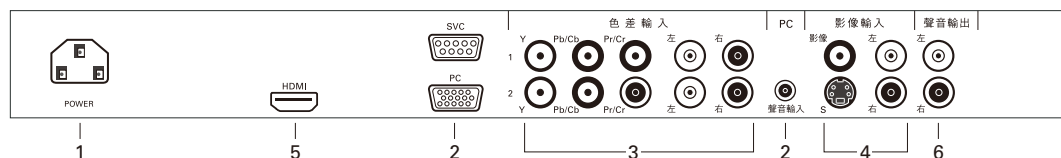
- 註：1. 在所有其他連接完成之前，切勿連接電源線。
2. SVC 連結埠為維修專用埠。

面板按鍵功能說明



| | | |
|---|---------------|---|
| 1 | 紅外線接收 | 使用遙控器時，請朝此方向發射訊號，以控制液晶顯示器之各項動作。 |
| 2 | LED 指示燈 | 訊號源顯示分為，待機 → 紅色；開機 → 綠色；PC省電模式 → 橘色；無訊號→閃綠燈。 |
| 3 | POWER 電源 | 按此鍵即可開啟或關閉液晶顯示器。 |
| 4 | MENU 選單 | 若要顯示液晶顯示器的螢幕控制視窗，請按下選單後，按選擇 +/- 和音量 +/- 鍵就可以調整快速選單項目內容。 |
| 5 | - SELECT + 選擇 | 按此鍵即可向上或向下選取。 註：在選單模式下，其功能相當於上下鍵。 |
| 6 | - VOL + 音量 | 按此鍵即可調整音量的大小。 註：在選單模式下，其功能相當於左右鍵。 |
| 7 | SOURCE 訊號源 | 按此鍵即可依序選取訊號來源。 註：在選單模式下，其功能相當於OK鍵。 |

背板端子功能說明



| | |
|-----------|--|
| 1 電源輸入端子 | 僅可連接 AC 110V~ 之電源。 |
| 2 PC 輸入端子 | 15 pin D-Sub 輸入端子，供連接電腦之類比 RGB 輸出訊號。 耳機孔輸入端子，供連接電腦之聲音輸出訊號。 |
| 3 色差輸入端子 | 共兩組，可自動判別接受 720P、1080i 及循序掃描 480P (Y / Pb / Pr) 或一般 DVD 480i 色差影音訊號，以提供高畫質的顯示。 |
| 4 影像輸入端子 | 共一組，可連接 VCR 放影機 / VCD / DVD / 電視遊樂器等影音播放設備。 |
| 5 HDMI 輸入 | 高畫質多媒體界面，用此 HDMI 傳輸線與可輸出HDMI 數位訊號的播放設備相連接。 |
| 6 聲音輸出 | 聲音輸出。 |

產品功能特色

(功能特性以實際機為主)

1. 循序掃描 (PROGRESSIVE SCAN) :
循序 (漸進式) 掃描 (Progressive Scan) 就是從頭到尾循序漸進地將一張畫面掃描完成。本機即採用此種技術將傳統交織掃描提昇至倍頻循序掃描，完全消除閃爍及顫抖現象，長時間收看，眼睛也不疲勞。
2. 3-2 PULL DOWN :
消除非對稱比例所造成之閃爍，重現密緻電影劇院效果。
3. 三度數位梳形濾波器 (3D COMB-FILTER) :
最新型三度數位梳形濾波器，無傳統梳形濾波器串色、環形雜紋、及頻寬不足現象，能傳輸寬頻的影像信號，將彩色及影像的串色大幅降低，比一般數位梳形濾波器表現更純淨清晰的彩色畫面。
4. 色差輸入端子 :
影像高傳真畫質的代名詞，由於影像還原處理較少，因此畫質最清晰自然，色彩最亮麗逼真。高級DVD播放機都配備色差輸出端子 (Y/Cb/Pb/Cr/Pr) 提供高階影像顯示器得到最好最真實的畫質。
5. 色溫選擇功能 :
本機具 3 色溫選擇，可以選擇溫和 (Warm)，冷色 (Cool)、自然色 (Nature) 或自訂 (USER)，色溫選擇功能讓在觀賞不同內容時表現真實及鮮麗的彩色畫面。
6. 螢幕選擇功能 :
當您觀賞時，本機提供 16:9 寬螢幕模式選擇或 4:3 的一般螢幕模式選擇。
7. 多組影音端子輸入 :
1 組影音 (A/V) 輸入，1 組 S 影像輸入，1 組聲音輸出，2 組色差輸入，1 組 HDMI 輸入，適應最多不同多媒體高級 DVD。
8. VGA 輸入 :
可接 PC 個人電腦 15 pin D-Sub 端子，適用於 VGA / SVGA / XGA。
9. 環保功能 :
在任何模式下影像無訊號時，5 分鐘後將自動關機，進入省電環保 (節約能源) 狀態。

32" 規格

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| | Screen Size 可視畫面對角 | 32" diagonal | |
| LCD Panel 面板規格 | Resolution 解析度 | WXGA 1366(H) X 768(V)pixels | |
| | Display Color 顯示色彩 | 16.7百萬 Color | |
| | Aspect Ratio 長寬比 | 16 : 9 WIDE | |
| Signals input 訊號輸入 | VIDEO in 影像輸入 | 1 Vp-p / 75 Ω | |
| | S-VIDEO in S-影像輸入 | Y 1 Vp-p/75 Ω, C 0.7 Vp-p/75 Ω | |
| | Y / Pb/Cb / Pr/Cr 色差輸入 | Y 1 Vp-p/75 Ω, Cb/Pb / Cr/Pr 0.7 Vp-p/75 Ω | |
| | Audio L/R in/out 左右聲道輸入/輸出 | Input : 400 mV / 47 KΩ, Output : 400 mV/600 Ω | |
| | Analog RGB 類比輸入 | VGA X 1 | |
| | HDMI 數位輸入 | HDMI X 1 | |
| | PC Audio in 電腦的聲音輸入 | Phone Jack X 1 | |
| Audio Features 音效特色 | Built-in Speaker 內建喇叭 | 10W X 2 | |
| Video Features 視訊特色 | Color Temperature 色溫選擇 | 冷 / 自然 / 溫和 / 自訂 | |
| | Screen Size Adjustment 螢幕選擇 | 寬螢幕 / 全景 / 4 : 3 / 16 : 9 | |
| | Multi Picture 多畫面選擇功能 | Yes | |
| | Progressive Scan 循序掃描 | Yes | |
| | 3-2 Pull Down 電影轉影像格式 | Yes | |
| Compatibility 相容性 | Color System 彩色系統 | NTSC | |
| | Video System 視訊系統 | NTSC | |
| | PC 個人電腦 | VGA / SVGA / XGA | |
| Other 其他 | Power Source 輸入電力 | AC 110V/60Hz, 150W | |
| | Operative Temperature 操作溫度 | 5° - 35°C | |
| | Dimension 外型尺寸 | | 802(寬) x 220(深) x 603(高) mm (含腳架) |
| | | | 802(寬) x 118.3(深) x 564(高) mm (不含腳架) |
| | Net Weight/Gross Weight 淨重/毛重 | 14 kgs / 17 kgs | |

註：重量、尺寸依不同型式腳架略有差異，依實際購買產品而定。

常見問題排除及維修須知

| 問題 | 原因 | 解決方法 |
|---------|------------------|-----------------------------|
| 沒有畫面 | 您是否已經連接電源線？ | 請將電源線正確連接好。 |
| | 您是否已經打開電源？ | 請開啟電源。 |
| | 訊號線是否已經正確連接？ | 請將訊號線正確連接好。 |
| | 螢幕是否是在省電模式下？ | 請按下POWER上的任何一個按鍵。 |
| 色彩異常 | 訊號線是否已經正確連接？ | 請將訊號線正確連接好， 或更換品質較好的訊號線。 |
| 畫面變形 | 訊號線是否已經正確連接？ | 請將訊號線正確連接好， 或更換品質較好的訊號線。 |
| | 輸入訊號是否超過規定的頻率範圍？ | 請在規定範圍內訊號使用頻率。 |
| 畫面太暗 | 亮度和對比是否設在最低的設定值？ | 請調整亮度和對比。 |
| 有聲音，沒畫面 | 輸入訊號的連接方式是否正確？ | 請檢查輸入訊號是否正確。 |
| | | 請檢查訊號線連接是否正確。 |
| 有畫面，沒聲音 | 訊號線是否已經正確連接？ | 請將訊號線正確連接好。 |
| | 音量是否被調整到最小值？ | 請將音量調整到適當大小， 或為靜音模式。 |
| | 是否沒有連接音效訊號源？ | 請將訊號線正確連接好。 |
| 無法使用遙控器 | 請檢查電池是否仍然有電？ | 請更換電池。 |
| | 是否有靜電或閃電干擾？ | 關閉電源10秒鐘，再重新開啟電源。 |



1. 若依照使用手冊的指示仍無法正常操作本產品時，您只能再調整使用手冊中所規定的控制器，切勿自行嘗試調整其他控制器及內部裝置，以免造成機器液晶顯示器損壞；必要時須請合格技師或經銷商技術人員來維修，以恢復液晶顯示器的正常操作。
2. 需要更換零件時，務必請客戶出示保證書證明，保證他使用的是製造商規定替換之零件，且與原廠零件的特性相同。
3. 一旦完成本產品之任何維修或處理時，請要求維修技師進行例行性的安全檢查，以確保液晶顯示器能正常運作。

R G B 模式頻率規格表

| Source | Resolution | Vertical Frequency (Hz) |
|----------------------------|------------|-------------------------|
| HDMI input | 480p | 60 |
| | 576p | 50 |
| | 1080i | 50/60 |
| | 720p | 50/60 |
| Component (Y/PbCb/PrCr) | 480i | 60 |
| | 480p | 60 |
| | 1080i | 60 |
| | 720p | 60 |

● P: positive, N: negative

| Source | Resolution | Refresh Rate (Hz) | Horizontal Frequency (Khz) | Vertical Frequency (Hz) | Horizontal Sync Polarity (TTL) | Vertical Sync Polarity (TTL) |
|-------------------|------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| PC input (VGA) | 640 x 350 | 85 | 37.86 | 85.080 | P | N |
| | | 60 | 31.469 | 59.940 | N | N |
| | 640 x 480 | 72 | 37.861 | 72.809 | N | N |
| | | 75 | 37.500 | 75.000 | N | N |
| | | 85 | 43.269 | 85.008 | N | N |
| | 720 x 400 | 70 | 31.46 | 70.08 | N | P |
| | | 85 | 37.927 | 85.039 | N | P |
| | | 56 | 35.156 | 56.250 | P | P |
| | 800 x 600 | 60 | 37.879 | 60.317 | P | P |
| | | 72 | 48.077 | 72.188 | P | P |
| | | 75 | 46.875 | 75.000 | P | P |
| | | 85 | 53.674 | 85.061 | P | P |
| | | 60 | 48.363 | 60.004 | N | N |
| | 1024 x 768 | 70 | 54.476 | 70.069 | N | N |
| | | 75 | 60.023 | 75.029 | P | P |
| | | 85 | 68.67 | 84.997 | P | P |

附件

本產品的附加配件：使用說明書、遙控器、遙控器用電池、保證書。

為確保您的權益，請於每次要求維修服務時，先確認是否為本公司之直屬服務站，若需收取費用，請索取本公司服務站發票。

全省客戶服務中心

北區服務站 220台北縣板橋市三民路一段77號
TEL/ (02)8964-1245~6、(02)2963-2970、(02)2952-6545~6
FAX/ (02)2963-5410

桃園服務站 320桃園縣中壢市五族街137號
TEL/ (03)401-4937、(03)401-4578
FAX/ (03)401-6440

新竹服務站 新竹區請電洽桃園服務站
TEL/ (03)401-4937、(03)401-4578
FAX/ (03)401-6440

台中服務站 408台中市南屯區黎明路一段283號
TEL/ (04)2479-3871~72、(04)2479-2358
FAX/ (04)2470-0160

嘉義服務站 600嘉義市玉山路918號
TEL/ (05)238-0879 FAX/ (05)238-0879

台南服務站 台南區請電洽高雄服務站
TEL/ (07)396-0834 FAX/ (07)385-1736

高雄服務站 807高雄市三民區有光路94號
TEL/ (07)396-0833~34 FAX/ (07)385-1736

宜蘭服務站 宜蘭區請電洽北區服務站
TEL/ (02)2952-6546 FAX/ (02)2963-5410

台東服務站 台東區請電洽北區服務站
TEL/ (02)2964-5092 FAX/ (02)2963-5410

花蓮服務站 花蓮區請電洽北區服務站
TEL/ (02)2952-6545 FAX/ (02)2963-5410

普騰電子工業股份有限公司 榮譽製造
PROTON ELECTRONIC INDUSTRIAL CO., LTD
台北縣板橋市三民路一段63號 TEL:(02)2962-5135代表號

Parts No. : F21-4T747